2736

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2736	037	02	26	75	26AB	3639	7545

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0008	09	08	13	022	Y	SW	05

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
1	CL	SA	E	FT	151	–	15	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	02000	0000	0000	00000

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	36° 39'	75° 45'	1896	3052	8		1517	1518
							PU	ON
FINISH	36° 39'	75° 47	1884	3054	9		1548	1557

LENGTH WARF	SHIFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
75	1100/5 2	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

BT TAKeN AT beginning of Tow

OBSERVATIONS

PosiTive ANAdromous

479 Blueback (204 lbs)

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2736 DATE 26 Feb 1975 BIOLOGISTS BFH, ABP

TOT.CATCH WT. 2000 Finfish: 2000 Crust.: 0 Moll.: 0 Other 0

AIR 12.5°C SURFACE 8.7 BOTT. 8.1 (Thermistor)

SPECIES	CODE	NUMBER	WEIGHT	DATA TAKEN	REMARKS
SUBSAMPLE	56450		106		
Scomber scombrus		118	85		Tot. = 1796#
Alosa sp.		47	20		Tot. = 204#

Cath almost pure boston mackerel.

* River herring (Total)

41 Blueback

1
59
61
64
20 (Subsample)

Total = 204

47 fish = 20 lbs
x fish = 204 lbs
X = 479 fish
Kept 197 fish
Raising factor = 2.431

Saved in separate bags. Subsample + 1 basket. Both unbiased.

① Raising Factor for 2736 = 2.431

Species: *Blueback herring (Alosa aestivalis)*

2736 Subsample (unbaised)

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	SCALES	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2736	2/26/75	26AB	240	♂ ✓	—	—	—	BB 1367	
"	"	"	252	♂ ✗	—	—	—	1368	
"	"	"	230	♂	—	—	—	1369	
"	"	"	229	♂	—	—	—	1370	
"	"	"	223	♂	—	—	—	1371	
"	"	"	252	♂ ^	—	—	—	1372	
"	"	"	251	♀ III	—	—	—	1373	
"	"	"	255	♀ II	—	—	—	1374	
"	"	"	241	♀ II	—	—	—	1375	
"	"	"	227	♀ II	—	—	—	1376	
"	"	"	230	♂	—	—	—	1377	
"	"	"	231	♂	—	—	—	1378	
"	"	"	240	♂ ✓	—	—	—	1379	
"	"	"	241	♂	—	—	—	1380	
"	"	"	244	♂	—	—	—	1381	
"	"	"	238	♀ II	—	—	—	1382	
"	"	"	222	♀ III	—	—	—	1383	
"	"	"	240	♂ ✓	—	—	—	1384	
"	"	"	170	♂ Im	—	—	—	1385	
"	"	"	200	♀ Im	—	—	—	1386	
"	"	"	184	♂ Im	—	—	—	1387	
"	"	"	205	♂ Im	—	—	—	1388	
"	"	"	230	♂	—	—	—	1389	
"	"	"	258	♂	✓			1390	
"	"	"	260	♀ III	—	—	—	1391	
"	"	"	240	♀ II	—	—	—	1392	
"	"	"	232	♀ III	—	—	—	1393	
"	"	"	220	♂	—	—	—	1394	
"	"	"	250	♀ III	—	—	—	1395	
"	"	"	242	♂	—	—	—	1396	
"	"	"	237	♂	✓			1397	
"	"	"	246	♀ II	—	—	—	1398	
"	"	"	267	♀ III	—	—	—	1399	
"	"	"	250	♀ II	—	—	—	1400	
"	"	"	259	♀ II	—	—	—	1401	
"	"	"	238	♂	—	—	—	1402	
"	"	"	228	♂	—	—	—	1403	
"	"	"	255	♀ II	—	—	—	1404	
"	"	"	229	♀ III	—	—	—	1405	
"	"	"	225	♀ III	—	—	—	1406	
"	"	"	191	♂ Im	—	—	—	1407	
"	"	"	185	♂ Im	—	—	—	1408	
"	"	"	168	♂ Im	—	—	—	1409	
"	"	"	162	♀ Im	—	—	—	1410	
"	"	"	250	♂	✓			1411	
"	"	"	265	♀ III	✓			1412	
"	"	"	255	♀ III	✓			1413	
2736 add	"	"	253	♂	—	—	—	1414	
"	"	"	248	♂	—	—	—	1415	
"	"	"	248	♂	—	—	—	1416	
"	"	"	255	♀ II	—	—	—	1417	

② 2736 add

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

STATION #	Date	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Specimen #	REMARKS
2736	2/26/75	26AB	• 257	♀ III	—	—	—	BB 1418	
〃	〃	〃 -	235	♂	—	—	—	1419	
〃	〃	〃	218	♂	—	—	—	1420	
〃	〃	〃	230	♂	—	—	—	1421	
〃	〃	〃	258	♀ II	—	—	—	1422	
〃	〃	〃	243	♂	—	—	—	1423	
〃	〃	〃	260	♀ III	—	—	—	1424	
〃	〃	〃	245	♀ I	—	—	—	1425	
〃	〃	〃	227	♀ II	—	—	—	1426	
〃	〃	〃	220	♀ I	—	—	—	1427	
〃	〃	〃	• 222	♂	—	—	—	1428	
〃	〃	〃	233	♀ I	—	—	—	1429	
〃	〃	〃	229	♂	—	—	—	1430	
〃	〃	〃	242	♀ II	—	—	—	1431	
〃	〃	- 〃	235	♂	✓			1432	
〃	〃	〃	247	♀ III	—	—	—	1433	
〃	〃	〃	240	♂ ✓	✓			1434	
〃	〃	〃	* 257	♀ III	✓			1435	
〃	〃	〃	241	♂	✓			1436	
〃	〃	〃	184	♂ Im	—	—	—	1437	
〃	〃	〃	167	♀ Im	—	—	—	1438	
〃	〃	〃	228	♀ II	—	—	—	1439	
〃	〃	〃	215	♀ Im	—	—	—	1440	
〃	〃	〃	• 222	♂	—	—	—	1441	
〃	〃	〃	240	♀ I	—	—	—	1442	
〃	〃	〃	230	♀ I	—	—	—	1443	
〃	〃	〃	246	♂	—	—	—	1444	
〃	〃	〃	265	♀ I	—	—	—	1445	
〃	〃	〃	240	♂ ✓	—	—	—	1446	
〃	〃	〃	230	♂	—	—	—	1447	
〃	〃	〃	237	♂	—	—	—	1448	
〃	〃	〃	• 222	♂	—	—	—	1449	
〃	〃	〃	205	♀ Im	—	—	—	1450	
〃	〃	〃	197	♂ Im	—	—	—	1451	
〃	〃	〃	170	♀ Im	—	—	—	1452	
〃	〃	〃	173	♂ Im	—	—	—	1453	
〃	〃	〃	250	♀ II	—	—	—	1454	
〃	〃	〃	256	♀ I	—	—	—	1455	
〃	〃	〃	265	♀ II	—	—	—	1456	
〃	〃	〃	205	♂ Im	—	—	—	1457	
〃	〃	〃	180	♀ Im	—	—	—	1458	
〃	〃	〃	182	♀ Im	—	—	—	1459	
〃	〃	〃	237	♂	—	—	—	1460	
〃	〃	〃	224	♂	—	—	—	1461	
〃	〃	〃	248	♀ II	—	—	—	1462	
〃	〃	〃	231	♂	—	—	—	1463	
〃	〃	〃	230	♂	—	—	—	1464	
〃	〃	〃	241	♀ II	—	—	—	1465	
〃	〃	〃	235	♀ I	—	—	—	1466	
〃	〃	〃	260	♀ I	—	—	—	1467	
〃	〃	〃	230	♀ II	—	—	—	1468	

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore273600unse

③

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

STATION #	Date	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Specimen #	REMARKS
2736	2/26/75	26AB	230	♂	—	—	—	BB 1469	
"	"	"	222	♂	—	—	—	1470	
"	"	"	255	♂	—	—	—	1471	
"	"	"	250	♂	—	—	—	1472	
"	"	"	251	♂	—	—	—	1473	
"	"	"	249	♂	—	—	—	1474	
"	"	"	223	♂	—	—	—	1475	
"	"	"	178	♀ Im	—	—	—	1476	
"	"	"	195	♂ Im	—	—	—	1477	
"	"	"	231	♂	—	—	—	1478	
"	"	"	225	♀ I	—	—	—	1479	
"	"	"	234	♂	—	—	—	1480	
"	"	"	252	♂	—	—	—	1481	
"	"	"	171	♀ Im	—	—	—	1482	
"	"	"	180	♀ Im	—	—	—	1483	
"	"	"	168	♀ Im	—	—	—	1484	
"	"	"	255	♂	✓			1485	
"	"	"	240	♀ III	✓			1486	

2736 ald - [illegible] - [illegible]

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	SCALES	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2736	2/26/75	26AB	184	♀ Im	—	—	—	EB 1487	
//	//	//	195	♂ Im	—	—	—	1488	
//	//	//	244	♀ II	—	—	—	1489	
//	//	//	250	♀ III	—	—	—	1490	
//	//	//	260	♀ III	—	—	—	1491	
//	//	//	242	♂	—	—	—	1492	
//	//	//	240	♀ II	—	—	—	1493	
//	//	//	200	♀ III	—	—	—	1494	
//	//	//	260	♀ III	—	—	—	1495	
//	//	//	[illegible]	♀ III	—	—	—	1496	
//	//	//	258	♀ II	—	—	—	1497	
//	//	//	258	♂	—	—	—	1498	
//	//	//	257	♂	—	—	—	1499	
//	//	//	254	♀ II	—	—	—	1500	
//	//	//	260	♀ III	—	—	—	1501	
//	//	//	180	♀ Im	—	—	—	1502	
//	//	//	157	♀ Im	—	—	—	1503	
//	//	//	244	♀ II	—	—	—	1504	
//	//	//	247	♀ III	—	—	—	1505	
//	//	//	260	♀ III	✓			1506	
//	//	//	?	♀ III	✓			1507	
//	//	//	223	♂	—	—	—	1508	
//	//	//	260	♂	—	—	—	1509	
//	//	//	253	♀ II	—	—	—	1510	
//	//	//	252	♀ III	—	—	—	1511	
//	//	//	245	♂	—	—	—	1512	
//	//	//	245	♀ III	—	—	—	1513	
//	//	//	236	♂	—	—	—	1514	
//	//	//	225	♂	—	—	—	1515	
//	//	//	256	♀ II	—	—	—	1516	
//	//	//	250	♀ III	—	—	—	1517	
//	//	//	244	♂	—	—	—	1518	
//	//	//	245	♀ III	—	—	—	[illegible]	
//	//	//	260	♀ III	—	—	—	[illegible]	
//	//	//	217	♂	—	—	—	[illegible]	
//	//	//	184	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
//	//	//	190	♀ Im	—	—	—	1523	
//	//	//	175	♀ Im	—	—	—	1524	
//	//	//	177	♂ Im	—	—	—	1525	
//	//	//	230	♀ III	✓			1526	
//	//	//	165	♂ Im	—	—	—	1527	
//	//	//	260	♀ III	—	—	—	1528	
//	//	//	247	♂	—	—	—	1529	
//	//	//	257	♂	—	—	—	1530	
//	//	//	245	♀ II	—	—	—	1531	
//	//	//	242	♂	—	—	—	1532	
//	//	//	224	♂	—	—	—	1533	
//	//	//	194	♀ Im	—	—	—	1534	
//	//	//	[illegible]	♀ Im	—	—	—	1535	
//	//	//	225	♂ Im	—	—	—	1536	
//	//	//	215	♂ Im	—	—	—	1537	

Species: Blueback herring (Alosa aestival

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2736	2/22/[illegible]	26HB	255	♂	✓			EE 1538	
"	"	"	288	♂	—	—	—	1539	
"	"	"	246	♀ III	—	—	—	1540	
"	"	"	243	♀ II	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	232	♀ III	—	—	—	1542	
"	"	"	250	♀ III	—	—	—	1543	
"	"	"	[illegible]	♂	—	—	—	1544	
"	"	"	247	♀ II	—	—	—	1545	
"	"	"	[illegible]	♂	—	—	—	1546	
"	"	"	225	♀ III	—	—	—	1547	
"	"	"	175	♂ Im.	—	—	—	1548	
"	"	"	242	♀ III	—	—	—	1549	
"	"	"	255	♀ III	—	—	—	1550	
"	"	"	246	♀ III	—	—	—	1551	
"	"	"	242	♀ III	—	—	—	1552	
"	"	"	215	♂	—	—	—	1553	
"	"	"	170	♀ Im.	—	—	—	1554	
"	"	"	175	♀ Im.	—	—	—	1555	
"	"	"	167	♂	—	—	—	1556	
"	"	"	[illegible]	♀ III	—	—	—	1557	
"	"	"	241	♀ II	—	—	—	1558	
"	"	"	255	♂	—	—	—	1559	
"	"	"	247	♂	—	—	—	1560	
"	"	"	133	♀ Im.	—	—	—	1561	
"	"	"	173	♂ Im.	—	—	—	1562	
"	"	"	125	♀ Im	—	—	—	1563	

— 15

5TH [illegible] 2.75G

$3M

- 20

- 25

- 54

- 89

10HF

177

F.L. Frequency distribution

STATION #2736

N = ~~196~~ 197 : 479

Blueback herring (Alosa aestivalis)

Raising factor = 2.431

range:	females (♀) 159 - 270 #	utilizing raising factor	males (♂) 155 - 260 #	utilizing raising factor
155-159	1	2	1	2
160-164	1	2	0	0
165-169	2	5	2	5
170-174	3	7	2	5
175-179	6	15	2	5
180-184	6	15	2	5
185-189	1	2	1	2
190-194	1	2	1	2
195-199	0	0	4	10
200-204	1	2	1	2
205-209	1	2	2	5
210-214	0	0	0	0
215-219	1	2	3	7
220-224	2	5	10	24
225-229	6	15	3	10
230-234	5	12	11	27
235-239	5	12	12	29
240-244	11	27	12	29
245-249	13	32	9	22
250-254	12	29	8	19
255-259	10	24	6	15
260-264	9	22	1	2
265-269	4	10	0	0
270-274	2	5 = 249	0	0
	~~103~~ 103 + 1 = 104		93	227

TOTAL utilizing raising factor = 478 lost 1 rounding OFF

	#	Factor
UNK ♀	1	2

2736